

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-083309

(43)Date of publication of application : 22.03.2002

(51)Int.Cl.

G06T 11/60

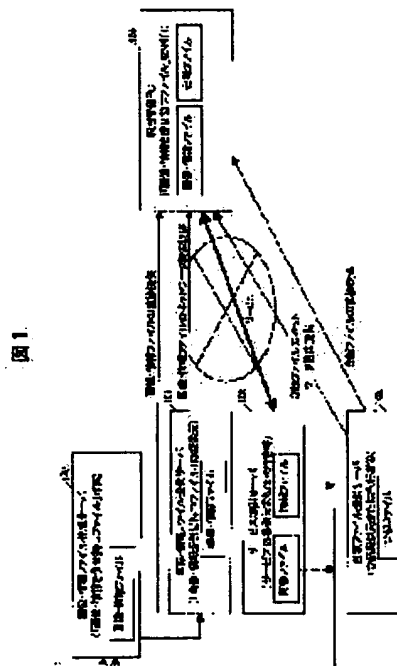
G06F 3/00

G06F 17/30

(21)Application number : 2000-271936

(71)Applicant : HITACHI LTD

(22)Date of filing : 07.09.2000

(72)Inventor : WATANABE NAOKI
KAMATA HIDEKAZU
KIKUTA ATSUSHI
IGAWA TORICHI**(54) SERVICE OFFERING METHOD, ITS EXECUTING DEVICE, STORAGE MEDIUM
RECORDING ITS PROCESSING PROGRAM****(57)Abstract:****PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a technique allowing a user or a user proxy to efficiently generate a portal site for accepting the offer of various services.**SOLUTION:** This service offering method offering services with an image/ information file having both an image and information includes a step acquiring a mount file to be stuck with the image/information files having the images for identifying the offered services and the information indicating the contents of the services, a step acquiring the image/information files to be stuck to the acquired mount file, and a step sticking a specific image/information file selected among the acquired image/information files at a specific position on the acquired mount file.**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision]

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2002-83309
(P2002-83309A)

(43) 公開日 平成14年3月22日 (2002.3.22)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード [*] (参考)
G 0 6 T 11/60	1 0 0	G 0 6 T 11/60	1 0 0 A 5 B 0 5 0
G 0 6 F 3/00	6 5 3	G 0 6 F 3/00	6 5 3 A 5 B 0 7 5
17/30	1 1 0	17/30	1 1 0 F 5 E 5 0 1
	3 1 0		3 1 0 B
	4 1 9		4 1 9 B

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 17 頁)

(21) 出願番号 特願2000-271936(P2000-271936)

(22) 出願日 平成12年9月7日 (2000.9.7)

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 渡辺 直樹

東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会

社日立製作所公共システム事業部内

(72) 発明者 鎌田 英一

東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会

社日立製作所公共システム事業部内

(74) 代理人 100083552

弁理士 秋田 収喜

最終頁に続く

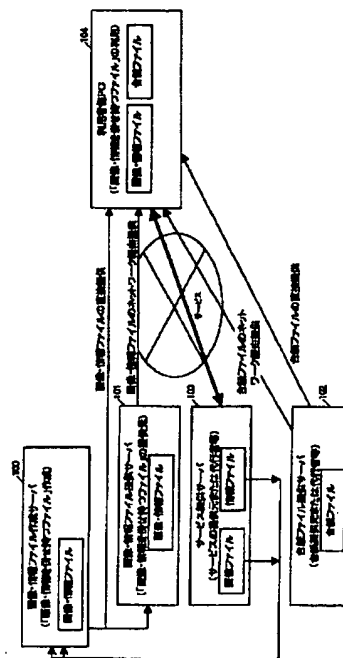
(54) 【発明の名称】 サービス提供方法及びその実施装置並びにその処理プログラムを記録した記録媒体

(57) 【要約】

【課題】 各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能な技術を提供する。

【解決手段】 画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供方法において、提供されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを貼付する台紙ファイルを取得するステップと、前記取得した台紙ファイルに貼付する画像・情報ファイルを取得するステップと、前記取得した画像・情報ファイルの中から選択された特定の画像・情報ファイルを前記取得した台紙ファイル上の指定された位置に貼付するステップとを有するものである。

図1



【特許請求の範囲】

【請求項1】 画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供方法において、

提供されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを貼付する台紙ファイルを取得するステップと、前記取得した台紙ファイルに貼付する画像・情報ファイルを取得するステップと、前記取得した画像・情報ファイルの中から選択された特定の画像・情報ファイルを前記取得した台紙ファイル上の指定された位置に貼付するステップとを有することを特徴とするサービス提供方法。

【請求項2】 前記取得した画像・情報ファイルの表示領域から台紙ファイルの表示領域への特定の画像・情報ファイルの選択及び貼付操作を受付け、前記選択操作により選択された特定の画像・情報ファイルを前記貼付操作により指定された台紙ファイル上の位置に表示する為の記述を当該台紙ファイルの記述中に追加することとを特徴とする請求項1に記載されたサービス提供方法。

【請求項3】 画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供方法において、

台紙ファイルに貼付された画像・情報ファイルの選択を受付け、前記選択された画像・情報ファイルに格納されている情報の内、当該画像・情報ファイルの貼付された台紙ファイルの種別に応じた情報をサービスメニューとして提示するステップと、前記提示されたサービスメニューから選択されたサービスの提供を要求し、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供するステップとを有することを特徴とするサービス提供方法。

【請求項4】 画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供システムにおいて、

台紙ファイルに貼付された画像・情報ファイルの選択を受付け、前記選択された画像・情報ファイルに格納されている情報の内、当該画像・情報ファイルの貼付された台紙ファイルの種別に応じた情報をサービスメニューとして提示するサービス提示処理部と、前記提示されたサービスメニューから選択されたサービスの提供を要求し、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供するサービス要求処理部とを備えることを特徴とするサービス提供システム。

【請求項5】 画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供システムとしてコンピュータを機能させる為のプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体において、

台紙ファイルに貼付された画像・情報ファイルの選択を受付け、前記選択された画像・情報ファイルに格納されている情報の内、当該画像・情報ファイルの貼付された台紙ファイルの種別に応じた情報をサービスメニューと

して提示するサービス提示処理部と、前記提示されたサービスメニューから選択されたサービスの提供を要求し、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供するサービス要求処理部としてコンピュータを機能させる為のプログラムを記録したことを特徴とする記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はサービスを提供するサービス提供システムに関し、特に画像と情報とを併せ持つファイルを用いてサービスを提供するサービス提供システムに適用して有効な技術に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、交通機関の時刻表の表示や、宿泊施設の空室状況の照会等、各種サービスの提供がインターネットを介して行われている。それらの各種サービスを提供しているサイトへアクセスする際には、情報検索サービスを提供しているサイト等の各種ポータルサイトへアクセスし、そのサイトで提供されるURL(Uniform Resource Locators)を利用する方法がある。

【0003】前記の様なポータルサイトでは情報検索サービスによりURL情報を提供する他、そのページに表示される画像にリンク情報を付加しておき、各種サービスを提供しているサイトへのアクセスを行える様にしている。すなわち、特定のサービスの概要を示す画像に当該サービスの提供サイトへのURLを対応付けておき、利用者がその画像をクリックした場合にその画像に対応付けられたURLに遷移し、当該URLでのサービスの提供が受けられる様にしている。

【0004】なお、プロバイダ側にユーザ固有の閲覧用ホームページを作成して登録させ、どこにいても多数のURLから特定の情報を取り出せるようにする閲覧用ホームページ作成方法及び閲覧用ホームページ作成装置については、特開平11-259486号公報に記載されている。

その概要は、クライアントからの閲覧用ホームページ作成要求を受信すると、インターネットプロバイダのサーバが自マシンに接続されている検索用データベース又は検索エンジンを利用して検索サービス会社の検索用データベースを参照してクライアントの要求する閲覧項目に該当する情報を提供しているホームページのURLリストを作成し、このURLリストにリストアップされているそれぞれのURLを該当するホームページとハイパーリンクさせた閲覧用ホームページを作成して登録した後、クライアントは、登録された閲覧用ホームページにアクセスすることによって、そこに登録されているURLリストを利用して様々なページを開いて所要の情報を入手するものである。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】前記従来のサービス提供システムでは、ある画像に対応付けられた単一のURL

10

20

30

40

50

Lにアクセスしてサービスの提供を受ける様にしている為、提供されるサービスが画一的となり、ある画像により提供されるサービスは特定のURLのサービスに限定されてしまうという問題がある。

【0006】また前記従来のサービス提供システムにおいて、ある単一のサイトで複数の異なるサービスを提供する際には各サービスに対応した複数の画像が必要であり、利用者は、提供を受けようとするサービスに対応した画像がそれらの複数の画像の中のどれであるかを調べた後、その画像をクリックしなければならないのでユーザビリティが悪いという問題がある。

【0007】本発明の目的は上記問題を解決し、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能な技術を提供することにある。

【0008】本発明の他の目的は台紙ファイルの種別により利用者または利用代行者に提供可能なサービスを変化させることが可能な技術を提供することにある。

【0009】

【課題を解決するための手段】本発明は、画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供するサービス提供システムにおいて、画像・情報ファイルを貼付した台紙ファイルを用いて利用者または利用代行者に各種サービスを提供するものである。

【0010】本発明のサービス提供システムでは、提供されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを貼付する台紙ファイルを取得し、次に前記取得した台紙ファイルに貼付する画像・情報ファイルを取得する。そして、前記取得した画像・情報ファイルの中から選択された特定の画像・情報ファイルを、前記取得した台紙ファイル上の指定された位置に貼付して、その利用者専用のポータルサイトに相当する台紙ファイルを作成する。

【0011】前記の様に画像・情報ファイルを貼付した台紙ファイルを利用して各種サービスを利用する際には、台紙ファイルに貼付された特定の画像・情報ファイルの表示上にマウスのポインタを移動して右クリック等の操作を行い、当該画像・情報ファイルを選択する。

【0012】台紙ファイルに貼付された画像・情報ファイルの選択が行われるとその内容を受け、前記選択された画像・情報ファイルに格納されている情報の内、当該画像・情報ファイルの貼付された台紙ファイルの種別に応じた情報をサービスメニューとして提示する。

【0013】前記の様に提示されたサービスメニューの中から提供を受けようとするサービスを利用者または利用代行者が選択すると、当該サービスを提供しているサービス提供サーバに前記選択されたサービスの提供を要求し、そのサービス提供サーバからの応答を表示して、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供する。

【0014】前記の様に本発明のサービス提供システムでは、サービスの提供を受けようとするサイトの画像・情報ファイルを台紙ファイルに貼付することにより、各種サービスの提供を行うサイトへアクセスする為の、その利用者専用のポータルサイトに相当する台紙ファイルを作成するので、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能である。

【0015】また本発明では、画像・情報ファイルが貼付された台紙ファイルの種別に応じて利用者または利用代行者に提示するサービスメニューの内容を変更するので、台紙ファイルの種別により利用者または利用代行者に提供可能なサービスを変化させることが可能であり、一般の利用者用や業務用等、提供する台紙ファイルの種別を利用者または利用代行者毎に変更することにより、一部の利用者または利用代行者に対して特定のサービスの提供を制限する等の処理を容易に行うことができる。

【0016】以上の様に本発明のサービス提供システムによれば、画像・情報ファイルを貼付した台紙ファイルを用いて利用者または利用代行者に各種サービスを提供するので、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能である。

【0017】

【発明の実施の形態】以下に画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを提供する一実施形態のサービス提供システムについて説明する。

【0018】図1は本実施形態のサービス提供システムの概略構成を示す図である。図1に示す様に本実施形態のサービス提供システムは、画像・情報ファイル作成サーバ100と、画像・情報ファイル提供サーバ101と、台紙ファイル提供サーバ102と、サービス提供サーバ103と、利用者側PC104とを有している。

【0019】画像・情報ファイル作成サーバ100は、画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを作成する情報処理装置である。画像・情報ファイル提供サーバ101は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイルを利用者側PC104へ提供する情報処理装置である。

【0020】台紙ファイル提供サーバ102は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイルを貼付する台紙ファイルを利用者側PC104へ提供する情報処理装置である。サービス提供サーバ103は、画像・情報ファイルに格納された情報に対応するサービスの提供要求を利用者側PC104から受け、当該サービスを利用者側PC104に提供する情報処理装置である。

【0021】利用者側PC104は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイルを利用者側PC104から提供された台紙ファイルに

貼付して利用者毎のポータルサイトに相当するファイル
を生成し、その台紙ファイルに貼付された画像・情報フ
ァイル中の情報によりサービス提供サーバ103からサ
ービスの提供を受ける情報処理装置である。

【0022】図2は本実施形態のサービス提供システム
の処理概要を示す図である。図2に示す様に本実施形態
において画像と情報とを併せ持つ画像・情報ファイルを用いてサービスを
提供する際には、まずサービス提供者
または代行者が画像・情報ファイル作成サーバ100で
画像・情報ファイルを作成して画像・情報ファイル提供
サーバ101で公開する。

【0023】サービスの提供を受けようとするサービス
利用者またはサービス利用代行者は、利用者側PC10
4を介して画像・情報ファイル提供サーバ101に公開
された画像・情報ファイルを参照してサービス提供サー
バ103から直接サービスを利用したり、画像・情報フ
ァイル提供サーバ101の画像・情報ファイルを利用者
側PC104に転載してサービス利用者環境またはサー
ビス利用代行者環境にてサービスを利用する。

【0024】またサービス提供者または代行者は、台紙
ファイルを作成して台紙ファイル提供サーバ102で公
開する。サービス利用者またはサービス利用代行者は、
画像・情報ファイル提供サーバ101から取得した画像
・情報ファイルを、台紙ファイル提供サーバ102から
取得した台紙ファイルへ貼付し、台紙ファイル上に貼付
された画像・情報ファイルを介してサービスを利用す
る。

【0025】図3は本実施形態の画像・情報ファイル作
成サーバ100の概略構成を示す図である。図3に示す
様に本実施形態の画像・情報ファイル作成サーバ100
は、CPU301と、メモリ302と、磁気ディスク装
置303と、入力装置304と、出力装置305と、C
D-ROM装置306と、画像・情報ファイル307と
を有している。

【0026】CPU301は、画像・情報ファイル作成
サーバ100全体の動作を制御する装置である。メモリ
302は、画像・情報ファイル作成サーバ100全体の
動作を制御する際にその為の各種処理プログラムやデ
ータをロードする記憶装置である。

【0027】磁気ディスク装置303は、前記各種処理
プログラムや画像・情報ファイル307を作成する為の
画像や情報等のデータを格納しておく記憶装置である。
入力装置304は、画像・情報ファイル307を作成す
る為の各種入力を行う装置である。

【0028】出力装置305は、画像・情報ファイル3
07の作成に伴う各種出力を行う装置である。CD-R
OM装置306は、前記各種処理プログラムを記録した
CD-ROMの内容を読み出す装置である。画像・情報
ファイル307は、サービス提供サーバ103から提供
されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内

容を示す情報とを併せ持つファイルである。

【0029】また画像・情報ファイル作成サーバ100
は画像・情報ファイル作成処理部310を有している。
画像・情報ファイル作成処理部310は、サービス提供
サーバ103から提供されるサービスを識別する為の画
像と当該サービスの内容を示す情報とを画像ファイル及
び情報ファイルとして受け取り、それらの画像データ及
び情報データを合成して画像・情報ファイル307を作
成する処理部である。

【0030】画像・情報ファイル作成サーバ100を画
像・情報ファイル作成処理部310として機能させる為
のプログラムは、CD-ROM等の記録媒体に記録され
磁気ディスク等に格納された後、メモリにロードされ
て実行されるものとする。なお前記プログラムを記録す
る記録媒体はCD-ROM以外の他の記録媒体でも良い。

【0031】図4は本実施形態の画像・情報ファイル3
07のデータ構成例を示す図である。図4に示す様に本
実施形態の画像・情報ファイル307は、項目名401
と、内容402と、台紙種別403と、項目種別404
とを有している。

【0032】項目名401は、サービス提供サーバ10
3から提供されるサービスに関する項目の名称を示すデ
ータである。内容402は、項目名401に対応する情
報を示すデータである。台紙種別403は、画像・情報
ファイル307に対して右クリック等の所定の処理が行
われた場合にその項目名401をサービスメニューとし
て表示する台紙ファイルの種別を示すデータである。項
目種別404は、画像・情報ファイル307にデータを
格納する際にその項目が必須の項目であるかどうかを示
すデータである。

【0033】図4に示す様に本実施形態の画像・情報フ
ァイル307には、サービス提供サーバ103から提供
されるサービスを示す情報として台紙種別403が格納
されており、本実施形態では、台紙ファイルに貼付され
た画像・情報ファイル307に対して右クリック等の所
定の操作が行われた場合に、その台紙種別403が台紙
ファイルの種別に該当する項目名401をサービスメ
ニューとして表示する。

【0034】図5は本実施形態の画像・情報ファイル作
成処理の概要を示す図である。図5に示す様に本実施形
態の画像・情報ファイル作成サーバ100の画像・情報
ファイル作成処理部310は、サービス提供サーバ10
3から提供されるサービスを識別する為の画像と当該サ
ービスの内容を示す情報とを画像ファイル及び情報ファ
イルとして受け取り、情報ファイル中のデータを解析し
た後、その情報を電子透かしとして画像ファイル中へ透
かし込んで画像・情報ファイル307を作成する処理を
行う。

【0035】図6は本実施形態の画像・情報ファイル提
供サーバ101の概略構成を示す図である。図6に示す

様に本実施形態の画像・情報ファイル提供サーバ101は、CPU601と、メモリ602と、磁気ディスク装置603と、入力装置604と、出力装置605と、CD-ROM装置606とを有している。

【0036】CPU601は、画像・情報ファイル提供サーバ101全体の動作を制御する装置である。メモリ602は、画像・情報ファイル提供サーバ101全体の動作を制御する際にその為の各種処理プログラムやデータをロードする記憶装置である。

【0037】磁気ディスク装置603は、前記各種処理プログラムや提供する画像・情報ファイル307を格納しておく記憶装置である。入力装置604は、画像・情報ファイル307を提供する為の各種入力を行う装置である。出力装置605は、画像・情報ファイル307の提供に伴う各種出力を行う装置である。CD-ROM装置606は、前記各種処理プログラムを記録したCD-ROMの内容を読み出す装置である。

【0038】また画像・情報ファイル提供サーバ101は画像・情報ファイル提供処理部610を有している。画像・情報ファイル提供処理部610は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイル307を利用者側PC104に提供する処理部である。

【0039】画像・情報ファイル提供サーバ101を画像・情報ファイル提供処理部610として機能させる為のプログラムは、CD-ROM等の記録媒体に記録され磁気ディスク等に格納された後、メモリにロードされて実行されるものとする。なお前記プログラムを記録する記録媒体はCD-ROM以外の他の記録媒体でも良い。

【0040】図7は本実施形態の台紙ファイル提供サーバ102の概略構成を示す図である。図7に示す様に本実施形態の台紙ファイル提供サーバ102は、CPU701と、メモリ702と、磁気ディスク装置703と、入力装置704と、出力装置705と、CD-ROM装置706と、台紙ファイル707とを有している。

【0041】CPU701は、台紙ファイル提供サーバ102全体の動作を制御する装置である。メモリ702は、台紙ファイル提供サーバ102全体の動作を制御する際にその為の各種処理プログラムやデータをロードする記憶装置である。

【0042】磁気ディスク装置703は、前記各種処理プログラムや提供する台紙ファイル707を格納しておく記憶装置である。入力装置704は、台紙ファイル707を提供する為の各種入力を行う装置である。出力装置705は、台紙ファイル707の提供に伴う各種出力を行う装置である。

【0043】CD-ROM装置706は、前記各種処理プログラムを記録したCD-ROMの内容を読み出す装置である。台紙ファイル707は、サービス提供サーバ103から提供されるサービスを識別する為の画像と当

該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイル307が貼付されるファイルであり、画像・情報ファイル307の貼付に適した地図等の画像をホームページ上で表示するファイルである。

【0044】また台紙ファイル提供サーバ102は台紙ファイル提供処理部710を有している。台紙ファイル提供処理部710は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイル307を貼付する台紙ファイル707を利用者側PC104に提供する処理部である。

【0045】台紙ファイル提供サーバ102を台紙ファイル提供処理部710として機能させる為のプログラムは、CD-ROM等の記録媒体に記録され磁気ディスク等に格納された後、メモリにロードされて実行されるものとする。なお前記プログラムを記録する記録媒体はCD-ROM以外の他の記録媒体でも良い。

【0046】図8は本実施形態のサービス提供サーバ103の概略構成を示す図である。図8に示す様に本実施形態のサービス提供サーバ103は、CPU801と、メモリ802と、磁気ディスク装置803と、入力装置804と、出力装置805と、CD-ROM装置806と、画像ファイル807と、情報ファイル808とを有している。

【0047】CPU801は、サービス提供サーバ103全体の動作を制御する装置である。メモリ802は、サービス提供サーバ103全体の動作を制御する際にその為の各種処理プログラムやデータをロードする記憶装置である。

【0048】磁気ディスク装置803は、前記各種処理プログラムや各種サービスを提供する為の画像や情報等のデータを格納しておく記憶装置である。入力装置804は、サービスを提供する為の各種入力を行う装置である。

【0049】出力装置805は、サービスの提供に伴う各種出力を行う装置である。CD-ROM装置806は、前記各種処理プログラムを記録したCD-ROMの内容を読み出す装置である。画像ファイル807は、提供するサービスを識別する為の画像データを格納したファイルである。情報ファイル808は、提供するサービスの内容を示す情報を格納したファイルである。

【0050】またサービス提供サーバ103はサービス提供処理部810を有している。サービス提供処理部810は、画像・情報ファイル307に格納された情報に対応するサービスの提供要求を利用者側PC104から受け付け、当該サービスを利用者側PC104に提供する処理部である。

【0051】サービス提供サーバ103をサービス提供処理部810として機能させる為のプログラムは、CD-ROM等の記録媒体に記録され磁気ディスク等に格納された後、メモリにロードされて実行されるものとする

10

20

30

40

50

る。なお前記プログラムを記録する記録媒体はCD-ROM以外の他の記録媒体でも良い。

【0052】図9は本実施形態の利用者側PC104の概略構成を示す図である。図9に示す様に本実施形態の利用者側PC104は、CPU901と、メモリ902と、磁気ディスク装置903と、入力装置904と、出力装置905と、CD-ROM装置906とを有している。

【0053】CPU901は、利用者側PC104全体の動作を制御する装置である。メモリ902は、利用者側PC104全体の動作を制御する際にその為の各種処理プログラムやデータをロードする記憶装置である。

【0054】磁気ディスク装置903は、前記各種処理プログラムや画像・情報ファイル307の貼付された台紙ファイル707等のデータを格納しておく記憶装置である。入力装置904は、各種サービスの提供を受ける為の各種入力を行う装置である。出力装置905は、各種サービスの提供に伴う各種出力を行う装置である。CD-ROM装置906は、前記各種処理プログラムを記録したCD-ROMの内容を読み出す装置である。

【0055】また利用者側PC104は、台紙ファイル取得処理部910と、画像・情報ファイル取得処理部911と、画像・情報ファイル貼付処理部912と、サービス提示処理部913と、サービス要求処理部914とを有している。

【0056】台紙ファイル取得処理部910は、利用者または利用代行者によって選択された画像・情報ファイル307を貼付する台紙ファイル707を台紙ファイル提供サーバ102から取得する処理部である。

【0057】画像・情報ファイル取得処理部911は、サービス提供サーバ103から提供されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイル307を画像・情報ファイル提供サーバ101から取得する処理部である。

【0058】画像・情報ファイル貼付処理部912は、画像・情報ファイル提供サーバ101から取得した画像・情報ファイル307の中から選択された特定の画像・情報ファイル307を前記取得した台紙ファイル707上の指定された位置に貼付する処理部であり、前記取得した画像・情報ファイル307の表示領域から台紙ファイル707の表示領域への特定の画像・情報ファイル307のドラッグ&ドロップ等の選択及び貼付操作を受け付け、前記選択操作により選択された特定の画像・情報ファイル307を前記貼付操作により指定された台紙ファイル707上の位置に表示する為の記述を台紙ファイル707の記述中に追加する処理部である。

【0059】サービス提示処理部913は、台紙ファイル707に貼付された画像・情報ファイル307の選択を受け付け、前記選択された画像・情報ファイル307に格納されている情報の内、画像・情報ファイル307の

貼付された台紙ファイル707の種別に応じた情報をサービスメニューとして提示する処理部である。サービス要求処理部914は、前記提示されたサービスメニューから選択されたサービスの提供をサービス提供サーバ103に要求し、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供する処理部である。

【0060】利用者側PC104を台紙ファイル取得処理部910、画像・情報ファイル取得処理部911、画像・情報ファイル貼付処理部912、サービス提示処理部913及びサービス要求処理部914として機能させる為のプログラムは、CD-ROM等の記録媒体に記録され磁気ディスク等に格納された後、メモリにロードされて実行されるものとする。なお前記プログラムを記録する記録媒体はCD-ROM以外の他の記録媒体でも良い。

【0061】図10は本実施形態の画像・情報ファイル貼付処理の処理手順を示すフローチャートである。本実施形態の利用者側PC104の台紙ファイル取得処理部910は、利用者または利用代行者によって選択された画像・情報ファイル307を貼付する台紙ファイル707を台紙ファイル提供サーバ102から取得する処理を行い、台紙ファイル提供サーバ102の台紙ファイル提供処理部710は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイル307を貼付する台紙ファイル707を利用者側PC104に提供する処理を行う。

【0062】また、利用者側PC104の画像・情報ファイル取得処理部911は、サービス提供サーバ103から提供されるサービスを識別する為の画像と当該サービスの内容を示す情報とを併せ持つ画像・情報ファイル307を画像・情報ファイル提供サーバ101から取得する処理を行い、画像・情報ファイル提供サーバ101の画像・情報ファイル提供処理部610は、画像・情報ファイル作成サーバ100で作成された画像・情報ファイル307を利用者側PC104に提供する処理を行う。

【0063】そして利用者側PC104の画像・情報ファイル貼付処理部912は、画像・情報ファイル提供サーバ101から取得した画像・情報ファイル307の中から選択された特定の画像・情報ファイル307を前記取得した台紙ファイル707上の指定された位置に貼付する。すなわち、前記取得した画像・情報ファイル307の表示領域から台紙ファイル707の表示領域への特定の画像・情報ファイル307のドラッグ&ドロップを受け付け、前記ドラッグにより選択された特定の画像・情報ファイル307を前記ドロップにより指定された台紙ファイル707上の位置に表示する為の記述を台紙ファイル707の記述中に追加する処理を行う。

【0064】図10に示す様にステップ1001で利用者側PC104の台紙ファイル取得処理部910は、台

10

20

30

40

50

紙ファイル提供サーバ102から取得する台紙ファイル707の指定が利用者または利用代行者によって行われたかどうかを調べ、台紙ファイル707が指定された場合にはその内容を受付けてステップ1002へ進む。

【0065】ステップ1002では、前記受付けた台紙ファイル707の送信を台紙ファイル提供サーバ102に要求する。台紙ファイル提供サーバ102の台紙ファイル提供処理部710は、利用者側PC104から台紙ファイル707の送信要求を受信すると、要求された台紙ファイル707を利用者側PC104に送信する。

【0066】ステップ1003で利用者側PC104の台紙ファイル取得処理部910は、台紙ファイル提供サーバ102から台紙ファイル707を受信しているかどうかを調べ、台紙ファイル707を受信している場合にはステップ1004に進む。

【0067】ステップ1004では、台紙ファイル提供サーバ102から受信した台紙ファイル707を表示する為のウィンドウを出力装置905へ出力した後、そのウィンドウ中に前記受信した台紙ファイル707を表示する。

【0068】前記の様に本実施形態では、利用者または利用代行者からの指定に応じて台紙ファイル提供サーバ102から台紙ファイル707を受信しているが、その台紙が業務用である場合等、台紙ファイル提供サーバ102から利用者側PC104へ予め台紙ファイル707を送信しておき、送信済みの台紙ファイル707を磁気ディスク装置903から読み出して用いるものとしても良い。

【0069】ステップ1005で利用者側PC104の画像・情報ファイル取得処理部911は、画像・情報ファイル提供サーバ101から取得する画像・情報ファイル307の指定が利用者または利用代行者によって行われたかどうかを調べ、画像・情報ファイル307が指定された場合にはその内容を受付けてステップ1006へ進む。

【0070】ステップ1006では、前記受付けた画像・情報ファイル307の送信を画像・情報ファイル提供サーバ101に要求する。画像・情報ファイル提供サーバ101の画像・情報ファイル提供処理部610は、利用者側PC104から画像・情報ファイル307の送信要求を受信すると、要求された画像・情報ファイル307を利用者側PC104に送信する。

【0071】ステップ1007で利用者側PC104の画像・情報ファイル取得処理部911は、画像・情報ファイル提供サーバ101から画像・情報ファイル307を受信しているかどうかを調べ、画像・情報ファイル307を受信している場合にはステップ1008に進む。

【0072】ステップ1008では、画像・情報ファイル提供サーバ101から受信した画像・情報ファイル307を表示する為のウィンドウを出力装置905へ出力

した後、そのウィンドウ中に前記受信した画像・情報ファイル307を表示する。

【0073】前記の様に本実施形態では、利用者または利用代行者からの指定に応じて画像・情報ファイル提供サーバ101から画像・情報ファイル307を受信しているが、画像・情報ファイル提供サーバ101から利用者側PC104へ予め画像・情報ファイル307を送信しておき、送信済みの画像・情報ファイル307を磁気ディスク装置903から読み出して用いるものとしても良い。

【0074】ステップ1009で利用者側PC104の画像・情報ファイル貼付処理部912は、台紙ファイル提供サーバ102から取得した台紙ファイル707に貼付する画像・情報ファイル307の指定が利用者または利用代行者によって行われたかどうかを調べ、画像・情報ファイル307が指定された場合にはその内容を受付けてステップ1010へ進む。例えば前記取得した画像・情報ファイル307を表示しているウィンドウから特定の画像・情報ファイル307がドラッグされ、台紙ファイル707を表示しているウィンドウへその特定の画像・情報ファイル307がドロップされた場合には、台紙ファイル707に貼付する画像・情報ファイル307の指定が利用者または利用代行者によって行われたものとしてステップ1010へ進む。

【0075】ステップ1010では、利用者または利用代行者によって指定された画像・情報ファイル307の名称を取得する。またステップ1011では、その画像・情報ファイル307が貼付される位置を示す台紙ファイル707上の座標を取得する。例えばドラッグ&ドロップにより画像・情報ファイル307の指定が行われた場合には、ドラッグされた画像・情報ファイル307の名称をステップ1010で取得し、その画像・情報ファイル307がドロップされた台紙ファイル707上の座標をステップ1011で取得する。

【0076】ステップ1012では、画像・情報ファイル307が貼付される台紙ファイル707を編集し、ステップ1010で取得した名称の画像・情報ファイル307をステップ1011で取得した台紙ファイル707上の座標に表示する為の記述を台紙ファイル707のソースファイルに追加する。例えば台紙ファイル707がHTML (HyperText Markup Language)で記述されている場合には、そのHTMLで記述されたソースファイルを編集し、ステップ1010で取得した名称の画像・情報ファイル307をステップ1011で取得した座標に表示する為のタグをそのソースファイルに追加する。

【0077】ステップ1013では、前記編集を行った台紙ファイル707を再表示し、利用者または利用代行者によって指定された画像・情報ファイル307の貼付された台紙ファイル707を出力装置905へ表示する。

10

20

30

40

50

【0078】ステップ1014では、画像・情報ファイル307の台紙ファイル707への貼付処理の終了が利用者または利用代行者によって指示されたかどうかを調べ、次の画像・情報ファイル307の指定が行われた場合にはステップ1009へ戻り、貼付処理の終了が指示された場合には処理を終了する。

【0079】前記の様に所定の台紙ファイル707に異なるサービスを提供する為の画像・情報ファイル307を複数貼付することにより、出張用ポータルサイトや主婦向けのポータルサイト等の個人向けのポータルサイトに相当する台紙ファイル707を各利用者または利用代行者毎に容易に作成することができる。

【0080】図11は本実施形態の出張ポータルサイト作成の一例を示す図である。図11に示す様に、個人向けの出張用ポータルサイトの作成、即ちその利用者が出張を行う際に有用なサービスを提供しているサイトの情報を有するページの作成を利用者または利用代行者が行う場合には、まず出張先の地図情報を含む台紙ファイル1130を台紙ファイル提供サーバ102から取得してウィンドウに表示する。

【0081】次に、利用者または利用代行者は宿泊施設の画像・情報ファイル1100～1103を提供している画像・情報ファイル提供サーバ101の各ホームページにアクセスしてウィンドウに表示し、安価な宿泊施設等、特定の宿泊施設の画像・情報ファイル1101を選択してドラッグし、台紙ファイル1130を表示しているウィンドウへドロップする。

【0082】前記の様にドラッグ&ドロップが行われると利用者側PC104の画像・情報ファイル貼付処理部912は、台紙ファイル1130のソースファイルを編集し、画像・情報ファイル1101をドロップした座標に表示する為のタグを台紙ファイル1130のソースファイルに追加する。

【0083】同様に飲食店の画像・情報ファイル1110～1111や交通機関の画像・情報ファイル1120を台紙ファイル1130に貼付していくと、出張を行う際に有用なサービスを提供しているサイトの各種画像・情報ファイルが貼付された出張用ポータルサイトを作成することができる。

【0084】図12は本実施形態の主婦ポータルサイト作成の一例を示す図である。図12に示す様に、個人向けの主婦ポータルサイトの作成、即ち主婦に対して有用なサービスを提供しているサイトの情報を有するページの作成を利用者または利用代行者が行う場合には、まず主婦の関心が高いと思われる複数の項目を画像で表した台紙ファイル1220を台紙ファイル提供サーバ102から取得してウィンドウに表示する。

【0085】次に、利用者または利用代行者はパソコンスクールの画像・情報ファイル1200を提供している画像・情報ファイル提供サーバ101の各ホームページ

にアクセスしてウィンドウに表示し、利用者が受講しようとしているパソコンスクールの画像・情報ファイル1200等を選択してドラッグし、台紙ファイル1220を表示しているウィンドウへドロップする。

【0086】前記の様にドラッグ&ドロップが行われると利用者側PC104の画像・情報ファイル貼付処理部912は、台紙ファイル1220のソースファイルを編集し、画像・情報ファイル1200をドロップした座標に表示する為のタグを台紙ファイル1220のソースファイルに追加する。

【0087】同様に病院の画像・情報ファイル1210等を台紙ファイル1220に貼付していくと、主婦に対して有用なサービスを提供しているサイトの各種画像・情報ファイルが貼付された主婦ポータルサイトを作成することができる。

【0088】従来、画像にURLを対応付けて利用者がその画像をクリックした場合に当該URLでのサービスの提供が受けられる様にして前記の様な出張用ポータルサイトや主婦ポータルサイトに相当するHTMLファイルを作成しようとした場合には、編集用のソフトウェアを起動してHTMLファイルの編集を行う必要がある為、まず編集ソフトウェアの操作方法やHTMLでのタグの記述の仕方を理解していなければならなかった。そしてその編集を行う際には、サービスの内容を的確に表す画像データを別途作成しておき、その画像データの名称をHTMLファイル中に記述したり、その画像がクリックされた場合に遷移するリンク先のURLを記述する必要があるが、画像データの名称やURLは覚え難いものが多く、その入力の際に入力ミスが生じ易いという問題があった。また前記の様に画像にURLを対応付けてサービスの提供が受けられる様にした場合には、単一の画像に対して単一のサービスの提供となる為、複数のサービスを提供する場合には画像にURLを対応付ける編集作業を繰り返す必要がある。

【0089】これに対して本願発明では、有用と思われるサービスを提供しているサイトに用意された画像・情報ファイル307をドラッグ&ドロップ等の操作により指定するだけで台紙ファイル707の編集が行えるので、編集ソフトウェアの操作方法やタグの記述の仕方を理解していない利用者または利用代行者であっても容易に個人向けのポータルサイトの作成を行うことが可能であり、この際に画像・情報ファイル307の名称やURLを意識する必要がない。また後述する様に本実施形態では、単一の画像・情報ファイル307により複数のサービスを提供することができる為、単一の画像・情報ファイル307の貼付により複数のサービスへのリンク情報を追加することができる。

【0090】前記の様に本実施形態のサービス提供システムでは、サービスの提供を受けようとするサイトの画像・情報ファイル307を台紙ファイル707に貼付す

10

20

30

40

50

ることにより、各種サービスの提供を行うサイトへアクセスする為の、その利用者専用のポータルサイトに相当する台紙ファイル707を作成するので、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能である。

【0091】図13は本実施形態のサービス提供処理の処理手順を示すフローチャートである。本実施形態の利用者側PC104のサービス提示処理部913は、台紙ファイル707に貼付された画像・情報ファイル307の選択を受け、前記選択された画像・情報ファイル307に格納されている情報の内、画像・情報ファイル307の貼付された台紙ファイル707の種別に応じた情報をサービスメニューとして提示する処理を行う。

【0092】そして利用者側PC104のサービス要求処理部914は、前記提示されたサービスメニューから選択されたサービスの提供をサービス提供サーバ103に要求し、サービス提供サーバ103のサービス提供処理部810は、画像・情報ファイル307に格納された情報に対応するサービスの提供要求を利用者側PC104から受け、当該サービスを利用者側PC104に提供する処理を行う。利用者側PC104のサービス要求処理部914は、サービス提供サーバ103から受信したデータを表示し、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供する処理を行う。

【0093】本実施形態のサービス提供システムにおいて、利用者または利用代行者が各種サービスの提供を受けようとする場合には、まず画像・情報ファイル307が貼付された台紙ファイル707を指定して、その台紙ファイル707の表示を指示する。

【0094】図13に示す様にステップ1301で利用者側PC104のサービス提示処理部913は、画像・情報ファイル307が貼付された台紙ファイル707の指定が利用者または利用代行者によって行われたかどうかを調べ、台紙ファイル707が指定された場合にはその内容を受け付けてステップ1302へ進む。

【0095】ステップ1302では、前記指定された台紙ファイル707の種別を読み込む。台紙ファイル707がHTML等のマークアップ言語で記述されている場合にはその種別がタグとして記述されており、そのタグの内容を参照することにより種別の読み込みが行われるものとする。ステップ1303では、前記指定された台紙ファイル707を出力装置905へ表示する。

【0096】次に利用者または利用代行者は、前記表示された台紙ファイル707上に貼付された画像・情報ファイル307の中から提供を受けようとするサービスの画像・情報ファイル307を選び、その表示上にマウスのポインタを移動した後に右クリック等の操作を行ってその画像・情報ファイル307の選択を行う。なお他の操作により画像・情報ファイル307の選択を行っても

良い。

【0097】ステップ1304では、台紙ファイル707上に貼付されている画像・情報ファイル307が右クリック等の操作により選択されたかどうかを調べ、画像・情報ファイル307が選択された場合にはステップ1305へ進む。

【0098】ステップ1305では、前記選択された画像・情報ファイル307中の各項目の台紙種別403を読み込み、ステップ1302で読み込んだ台紙ファイル707の種別と比較して、その台紙ファイル707の種別が前記選択された画像・情報ファイル307中の項目の台紙種別403に含まれる場合に、その項目をサービスメニューに設定する。そしてステップ1306では、前記設定したサービスメニューを出力装置905へ表示する。

【0099】図14は本実施形態の台紙種別毎のサービスメニュー表示の一例を示す図である。図14に示す様に本実施形態では、台紙ファイル707の種別に応じてサービスメニューの内容を変更可能としている。ここで一般用台紙ファイル1400の種別は「台紙A」、業務用台紙ファイル1410の種別は「台紙B」であり、宿泊施設の画像・情報ファイル1101の項目「宿泊案内」及び「アクセス情報」の台紙種別403は「全て」、項目「空室情報」及び「予約」の台紙種別403は「台紙Bのみ」であるものとする。

【0100】図14の一般用台紙ファイル1400に貼付された宿泊施設の画像・情報ファイル1101が右クリックされると、サービス提示処理部913は、一般用台紙ファイル1400の種別「台紙A」と宿泊施設の画像・情報ファイル1101中の各項目の台紙種別403とを比較し、項目「宿泊案内」及び「アクセス情報」の台紙種別403「全て」が一般用台紙ファイル1400の種別「台紙A」を含んでいるので、一般用サービスメニュー1401として「宿泊案内」及び「アクセス情報」を表示する。

【0101】また業務用台紙ファイル1410に貼付された宿泊施設の画像・情報ファイル1101が右クリックされると、サービス提示処理部913は、業務用台紙ファイル1410の種別「台紙B」と宿泊施設の画像・情報ファイル1101中の各項目の台紙種別403とを比較し、項目「宿泊案内」及び「アクセス情報」の台紙種別403「全て」が業務用台紙ファイル1410の種別「台紙B」を含んでおり、項目「空室情報」及び「予約」の台紙種別403「台紙Bのみ」が業務用台紙ファイル1410の種別「台紙B」と一致しているので、業務用サービスメニュー1411として「宿泊案内」、「アクセス情報」、「空室情報」及び「予約」を表示する。

【0102】ステップ1307で利用者側PC104のサービス要求処理部914は、前記表示されたサービス

メニューの特定のサービスが選択されたかどうかを調べ、特定のサービスが選択された場合にはステップ1308へ進む。

【0103】ステップ1308では、当該サービスのサービス提供サーバ103へ、そのサービスの提供を要求する。サービス提供サーバ103のサービス提供処理部810は、前記サービスの提供要求を利用者側PC104から受け付け、当該サービスを利用者側PC104に提供する処理を行う。

【0104】ステップ1309で利用者側PC104のサービス要求処理部914は、サービス提供要求に対する応答をサービス提供サーバ103から受信しているかどうかを調べ、サービス提供要求に対する応答を受信している場合にはステップ1310へ進む。ステップ1310では、サービス提供サーバ103から受信したHTMLファイルの表示等を行い、前記選択されたサービスを利用者または利用代行者に提供する処理を行う。

【0105】ステップ1311では、台紙ファイル707に貼付された画像・情報ファイル307の選択処理の終了が利用者または利用代行者によって指示されたかどうかを調べ、次の画像・情報ファイル307の選択が行われた場合にはステップ1304へ戻り、選択処理の終了が指示された場合には処理を終了する。

【0106】前記の様に本実施形態では、台紙ファイル707に貼付された画像・情報ファイル307に複数のサービスを提供する為の情報格納しており、右クリック等の操作によりサービスメニューを表示して複数のサービスを提供するので、利用者または利用代行者が個人向けのポータルサイトを作成して複数のサービスを利用する際のユーザビリティを向上させることができる。

【0107】また本実施形態では、画像・情報ファイル307が貼付された台紙ファイル707の種別に応じて利用者または利用代行者に提示するサービスメニューの内容を変更するので、台紙ファイル707の種別により利用者または利用代行者に提供可能なサービスを変化させることが可能であり、サービス提供者は、一般の利用者用や業務用等、提供する台紙ファイル707の種別を利用者または利用代行者毎に変更することにより、一部の利用者または利用代行者に対して特定のサービスの提供を制限する等の処理を容易に行うことができる。

【0108】以上説明した様に本実施形態のサービス提供システムによれば、画像・情報ファイルを貼付した台紙ファイルを用いて利用者または利用代行者に各種サービスを提供するので、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能である。

【0109】また本実施形態のサービス提供システムによれば、画像・情報ファイルが貼付された台紙ファイルの種別に応じて利用者または利用代行者に提示するサービスメニューの内容を変更するので、台紙ファイルの種

別により利用者または利用代行者に提供可能なサービスを変化させることが可能である。

【0110】

【発明の効果】本発明によれば画像・情報ファイルを貼付した台紙ファイルを用いて利用者または利用代行者に各種サービスを提供するので、各種サービスの提供を受ける為のポータルサイトの作成を利用者または利用代行者自身により効率的に行うことが可能である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本実施形態のサービス提供システムの概略構成を示す図である。

【図2】本実施形態のサービス提供システムの処理概要を示す図である。

【図3】本実施形態の画像・情報ファイル作成サーバ100の概略構成を示す図である。

【図4】本実施形態の画像・情報ファイル307のデータ構成例を示す図である。

【図5】本実施形態の画像・情報ファイル作成処理の概要を示す図である。

【図6】本実施形態の画像・情報ファイル提供サーバ101の概略構成を示す図である。

【図7】本実施形態の台紙ファイル提供サーバ102の概略構成を示す図である。

【図8】本実施形態のサービス提供サーバ103の概略構成を示す図である。

【図9】本実施形態の利用者側PC104の概略構成を示す図である。

【図10】本実施形態の画像・情報ファイル貼付処理の処理手順を示すフローチャートである。

【図11】本実施形態の出張ポータルサイト作成の一例を示す図である。

【図12】本実施形態の主婦ポータルサイト作成の一例を示す図である。

【図13】本実施形態のサービス提供処理の処理手順を示すフローチャートである。

【図14】本実施形態の台紙種別毎のサービスメニュー表示の一例を示す図である。

【符号の説明】

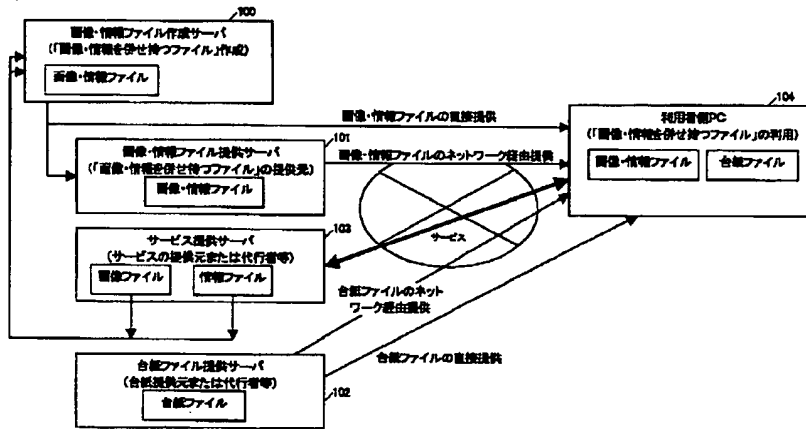
100…画像・情報ファイル作成サーバ、101…画像・情報ファイル提供サーバ、102…台紙ファイル提供サーバ、103…サービス提供サーバ、104…利用者側PC、301…CPU、302…メモリ、303…磁気ディスク装置、304…入力装置、305…出力装置、306…CD-ROM装置、307…画像・情報ファイル、310…画像・情報ファイル作成処理部、401…項目名、402…内容、403…台紙種別、404…項目種別、601…CPU、602…メモリ、603…磁気ディスク装置、604…入力装置、605…出力装置、606…CD-ROM装置、610…画像・情報ファイル提供処理部、701…CPU、702…メモ

り、703…磁気ディスク装置、704…入力装置、705…出力装置、706…CD-ROM装置、707…台紙ファイル、710…台紙ファイル提供処理部、801…CPU、802…メモリ、803…磁気ディスク装置、804…入力装置、805…出力装置、806…CD-ROM装置、807…画像ファイル、808…情報ファイル、810…サービス提供処理部、901…CPU、902…メモリ、903…磁気ディスク装置、904…入力装置、905…出力装置、906…CD-ROM装置、910…台紙ファイル取得処理部、911…画

* 像・情報ファイル取得処理部、912…画像・情報ファイル貼付処理部、913…サービス提示処理部、914…サービス要求処理部、1100～1103…画像・情報ファイル、1110～1111…画像・情報ファイル、1120…画像・情報ファイル、1130…台紙ファイル、1200及び1210…画像・情報ファイル、1220…台紙ファイル、1400…一般用台紙ファイル、1401…一般用サービスメニュー、1410…業務用台紙ファイル、1411…業務用サービスメニュー

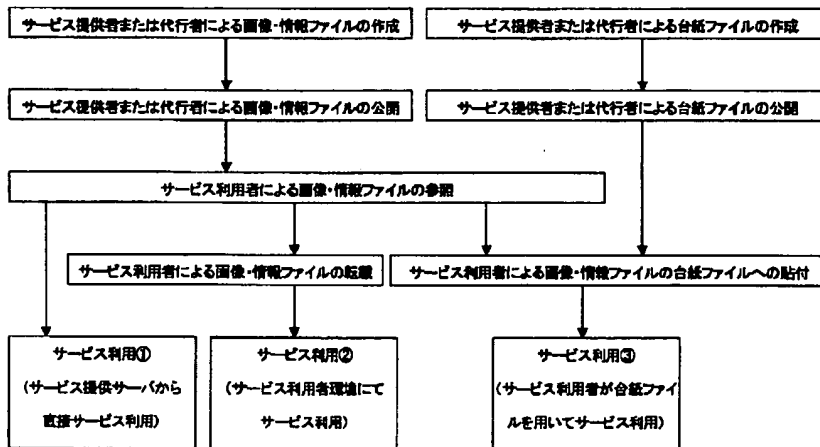
【図1】

図1



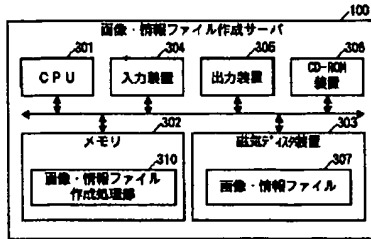
【図2】

図2



【図3】

図3



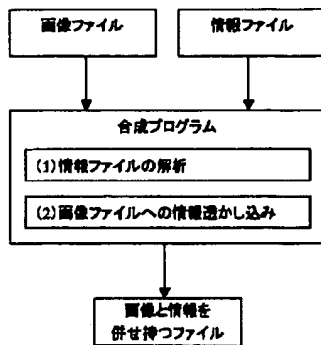
【図4】

図4

項目名	内容	台帳種別	項目種別
項目(1)	テレビ概要	提供するテレビの概要を示す情報	全て 必須項目
項目(2)	テレビ提供者	テレビ提供者の名称	全て 必須項目
項目(3)	連絡先	テレビ提供者への連絡先	台帳Aのみ 任意項目
項目(4)	有効期間(自)	テレビ提供開始日	全て 必須項目
項目(5)	有効期間(至)	テレビ提供終了日	全て 必須項目
項目(6)	テレビメニュー(1)	提供テレビ起動情報(テレビ実行プログラムへのリンク)	全て 必須項目
項目(7)	テレビメニュー(2)	提供テレビ起動情報 1(テレビ実行プログラムへのリンク1)	台帳Aのみ 任意項目
項目(8)	テレビメニュー(3)	提供テレビ起動情報 2(テレビ実行プログラムへのリンク2)	台帳Bのみ 任意項目
項目(9)	テレビメニュー(4)	提供テレビ起動情報 3(テレビ実行プログラムへのリンク3)	台帳A及びB 任意項目

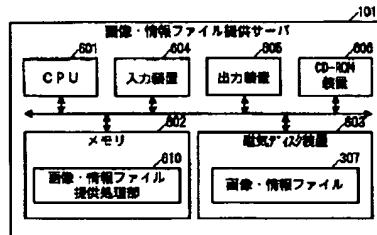
【図5】

図5



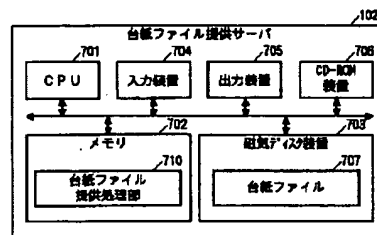
【図6】

図6



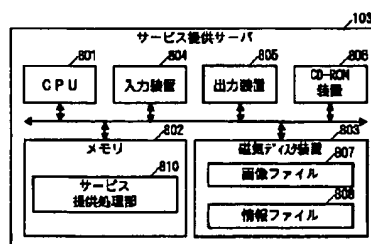
【図7】

図7



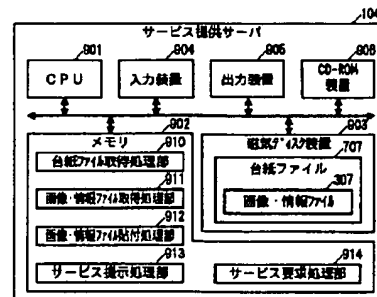
【図8】

図8

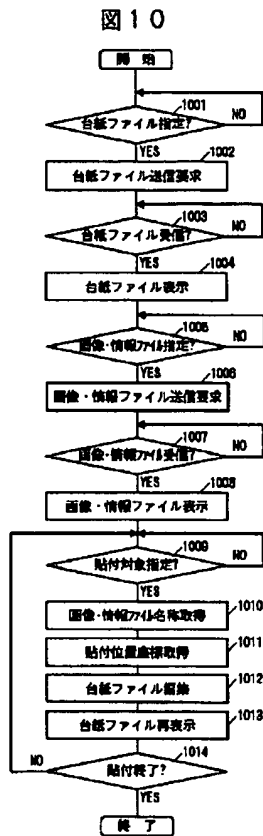


【図9】

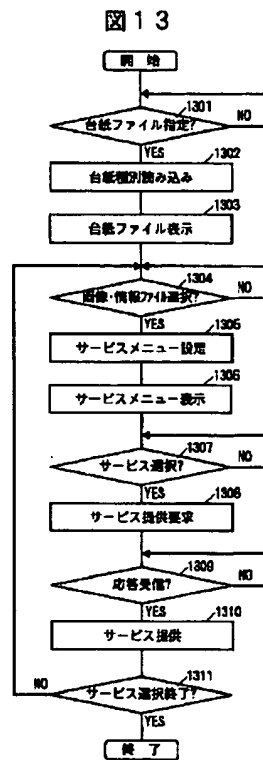
図9



【図10】

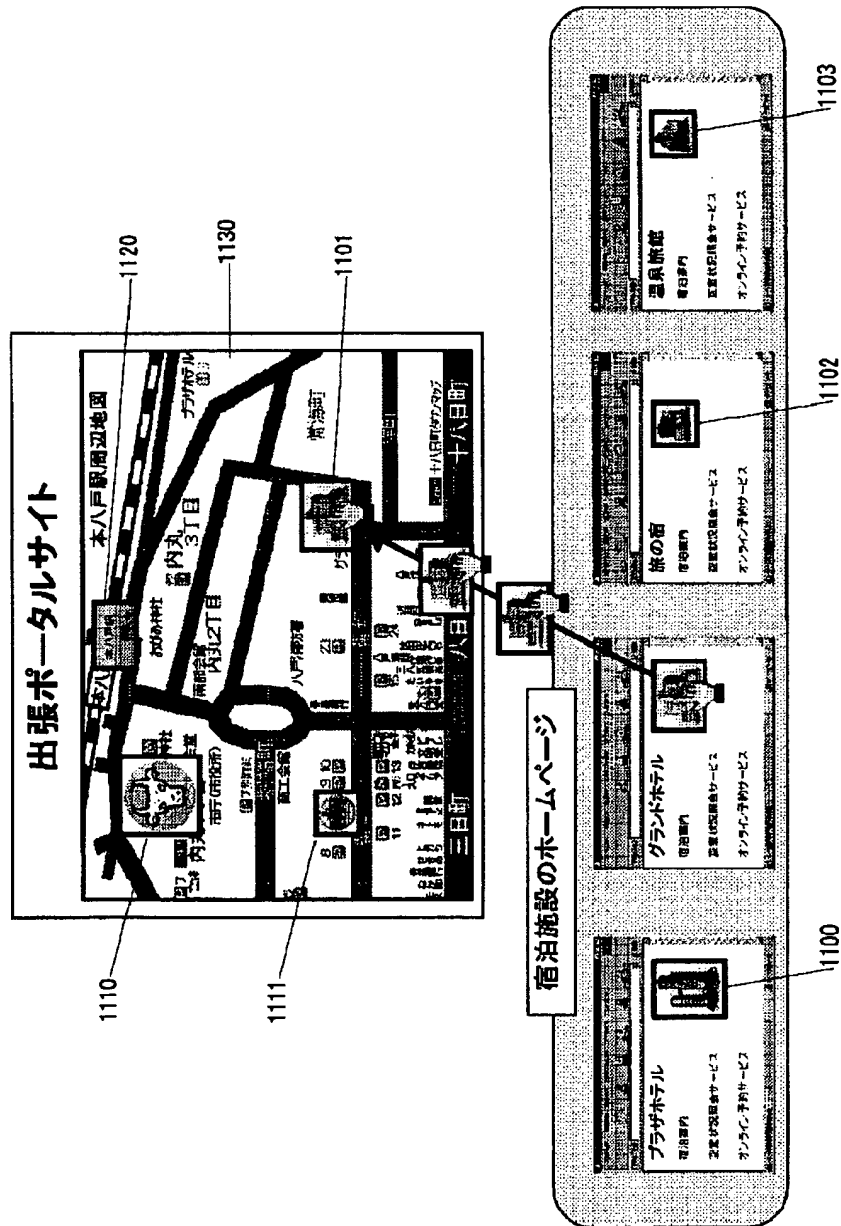


【図13】



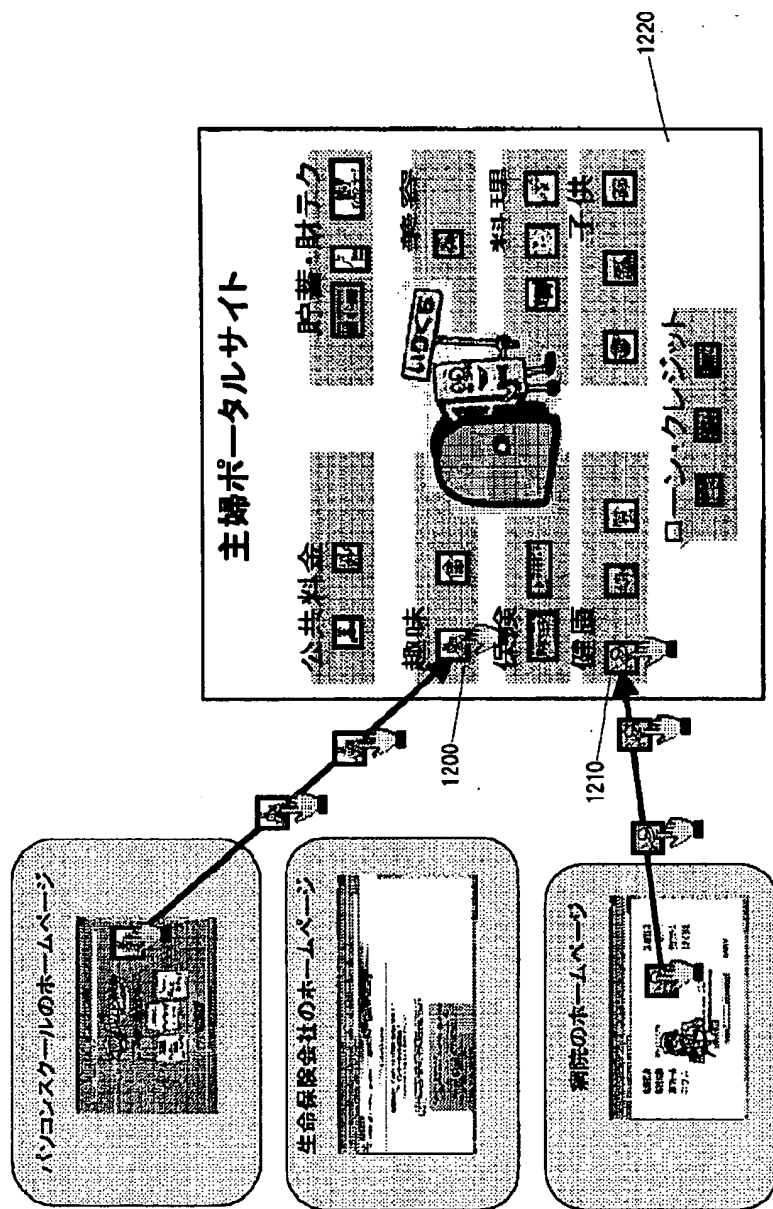
【図11】

図11



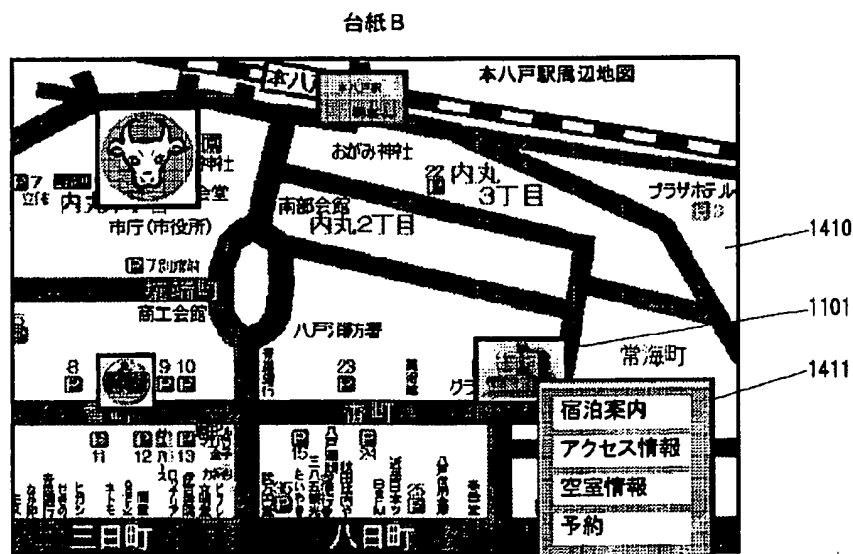
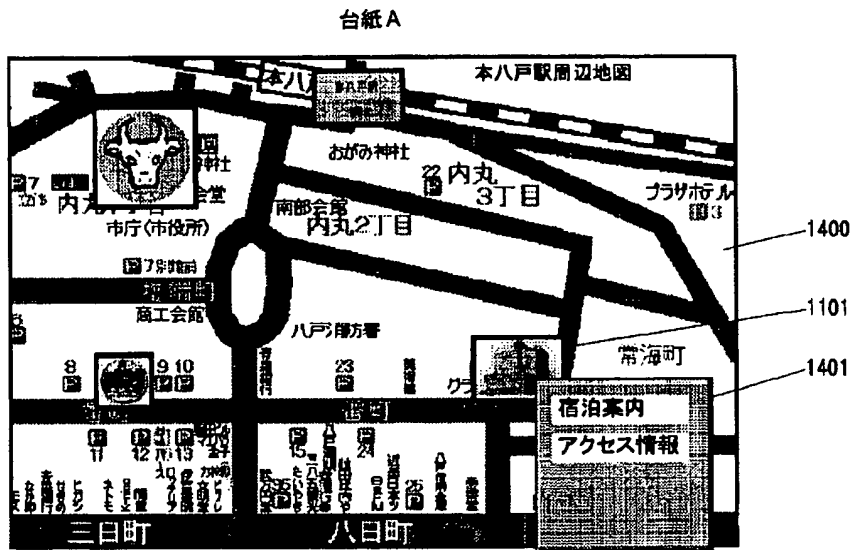
【図12】

図12



【図14】

図14



フロントページの続き

(72)発明者 菊田 篤史

東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会
社日立製作所公共システム事業部内

(72)発明者 井川 酉治

東京都江東区新砂一丁目6番27号 株式会
社日立製作所公共システム事業部内

F ターム(参考) 5B050 BA06 BA16 CA08 FA09

5B075 ND36 PP03 PP13 PQ02

5E501 AA01 AC15 BA03 BA05 CA01